

Quid lingua
in musculis ra-
rum habeat.

Linguae pars
ante sectionem
cognoscenda, qui-
bus constat par-
ticulis.

Inter mani-
festos linguae
musclos duo
primi.
Tertius &
quartus.

Quintus &
sextus.

Septimus &
octavus.

Nonus.

enarratione meminit. Ego quantum haecenus affecutus sum, linguarum quippiam, ac pro-
prium praeter ceteros musculos fortiri obseruo, ad radicem enim proprios quosdam, ac suis fi-
bris utcumque distinctos exigit musculos. Atque ex his quorundam fines illic terminare videntur,
ubi lingua in longitudinem ferri incipit, cum sua radice quodammodo angulum constituens.
est autem is locus, ubi corpus laryngem in ciborum uoratu obturans ostenditur. Alij muscu-
li hic neutiquam cessant, sed mixti inuicem, raram corporis partem efformant, nempe duorum
ueluti oblongorum musculorum concursus, qui ligamentum quoddam tenuissimum, mem-
braneum, ac ad linguae crassitudinem latum, in ipsorum medio plerumque adipiscuntur. Sic la-
ne, ut uniuersum linguae corpus ante sectionem nobis apparens, ex duobus illis musculosis cor-
poribus, ligamento hoc, accurrentibus uenis, arterijs & nervis, atque haec omnia integre du-
plici membrana, conformetur, una quidem musculis omnibus communi, quae est interior. Al-
tera autem eius tunice pars censetur, quae uniuersam oris amplitudinem succingit, & eadem
continuaque cum interna asperae arteriae ac stomachi tunica existit, priuatimque tertij paris neruo-
rum cerebri praecipuas portiones, sibi insertas uendicat, quarum beneficio lingua gustato-
rium organum efficitur. Rarum uero id atque peculiare, quod duo haec musculos corpora
obtinere diximus, ad hunc quasi modum sese habet. Quum ceteri corporis musculi unicum se-
re fibrarum genus, aut rectum scilicet, aut obliquum, aut transuersum duntaxat obtineant,
haec interim corpora obliquas, transuersas, rectasque fibras simul adepta mihi uidentur, quae
inuicem adeo coeunt, commiscunturque, ut in his aliquod fibrarum genus sectione assequi pro-
pmodum sit impossibile, in eo musculos haec corpora quippiam non absimile cordis substan-
tia, in ea fibrarum contrariarum comixtione adipiscuntur, quamquam non adeo atque cor, solida
constent substantia. Sed carnosae fibrae in pinguioribus, & iam etate prouectis animalibus,
pinguedinem in lingua adnatam obtinent, & fibrae multo quoque rariius in lingua conserun-
tur, quam in compactissima cordis substantia. Atque haec uel inter edendum cuius euadunt per-
spicua, quam scilicet a musculorum carnis natura, formaque & gustu, linguae pars, quae in deli-
cijs haberi solet, uariet. Verum ex quibusnam musculis haec linguae pars formetur, ac unde mu-
sculi linguae, quos inter dissecandum obseruauimus, originem ducant, nunc oportune subiicietur.

Duo quidem sunt recti, & impense crassi, obscureque ab inuicem, ac si plures duobus essent, ali-
quot locis discreti, qui ex media, superiori & ossis u imaginem referentis sede, carnei, sed utcumque
fungosi principium ducunt, ac secundum linguae longitudinem protensi, ipsius medio recti in-
seruntur, quam contracti recta intro, & uelut ad posteriora uellunt. Tertius & quartus, ex
duobus superioribus ossis hyoidis ossiculis oriuntur, quae ad ipsius latera haberi, ac ipsorum
fine ad stylos usque imitantes capitis processus desinere diximus. Quamquam etiam interdum
hi musculi ab humilioribus ossis hyoidis lateribus, quae superioribus scutiformis cartilaginibus
processibus colliguntur, principium sumant tunc nimirum, quum superiora hyoidis ossis latera
non plane ossa, cum ligamentorum natura aliquid commune adipiscuntur, quod non infrequen-
ter, & potissimum in mulieribus obseruatur. Musculi igitur illi exortum adepti, & oblique
quodammodo procedentes, linguae lateribus implantantur. Si horum alter uno remisso laxa-
toque tendatur, lingua, & potissimum sua radice, in latus deorsum uellitur, at si simul uterque
agat, lingua in neutram partem inclinans deorsum, uersus interiora quoque mouetur.

Quintus & sextus, similiter carnosus & utcumque crassus, duobus nuper dictis opponuntur, ac a tempo-
rum ossium processibus, qui styli acusque imaginem referunt, explanati, linguae ad nuper dicti
etorum fines innascuntur. Hi quoties ambo conualluntur, uersus interiora linguam sursum
agunt, at si alter duntaxat in se colligatur, lingua sursum tracta ad alterum latus inclinatur. Sunt
& alij duo linguam ad inferiora contrahentes, ac ad latera inuoluentes, qui ex inferioris max-
illae lateribus, intus ad dentium molarium radicem utrinque lato, & utcumque mucoso principio
enati, linguae secundum ipsius longitudinem usque ad ligamenti finem, quo faucibus illa colli-
gatur, se se inserunt, non quidem prorsus in linguae medium, sed duorum, quos primos enu-
merauimus, musculorum latera. Horum altero tantum suas fibras colligente, conspicua ante
sectionem linguae pars, in contracti musculi latus conuallit, at utroque laborante, pertinet ad lin-
guae faucibus recto motu adigitur. Post hos carnea quaedam moles ab interna quoque infe-
rioris maxillae sede, ex menti regione enascitur, ab illis praecipue processibus, ipsorumque lateri-
bus, qui inaequaliter in interna inferioris maxillae ad summum mentum sede extuberant. Prae-
sens moles sursum retrorsumque ad fauces ducta, in linguae radicem, amplam infertionem molit-
ur, quemadmodum etiam lato principio originem sumit. Haec moles linguam ad mentum con-
trahere uidetur, nunc exquisitè ad labrorum medium, nunc autem ad latus, prout nimirum has
illasue fibras laxat, & intendit, fibrae enim ipsius rectae, secundum totam illius amplitudinem,
ab

ab anteriori sede retrorsum ductae conspiciuntur. d
ptiones quoque recta progredientes exigit, quasi ha-
mero etiam habenda esset. Enarratos iam musculos
inter dissecandum ad linguam porrigi in scholis oste-
nes inuicem confundi, ac duo, quae prius innumus
plex fibrarum genus obtinere superius dictum est, q
ternoscere sit quamdifficillimum. Inter reliquas tam
medio plurimae reperiuntur, quae mihi utrinque in p
nuissimum, & membranae non absimile, tanquam in ip
rectae uero pauciores sese offerunt, omnes propemod
cie excurrentes. Transuersarum fibrarum beneficio
in se contrahi in crassarique, & rursus egeri tenuariq
infertio, tibi dissecanti utcumque commonstrabit. R
ad palatum faucesque conuolui spectatur, prout nimir
fuerint. Porro obliquis fibris, in latera linguam agi c
musculi linguae moueant radicem, alij uero linguae ce
spicuum. Ligamentum uero, cui fibrae firmantur ling
cuius, linguae secundum ipsius longitudinem os, au
tissimas diuisam uertebras, innasci, quum tam uarijs c
quendumque moueri linguam oportuerit, ipsaque inter
etiam serpente agilior fluctuosiorque esse debeat.

LINGVAE MUSCULORVM nistratio. Caput



VSCVLORVM linguae secti-
gitur, quantum licet, utraque max-
organis, quam licet, exquisitissim
primi secabuntur obliqui, quor
tantibus pender, quod iam ab o
lam hos ad linguae radicem stud
nono loco recensui, ab inferiori
curatissime ipsius inscriptiones, & ipsi immixtum ad ip
tationis latitudinem spectabis. atque haec per feceris pro
rum radicem, & sub mento uicissim sectionem tentau
internae maxillae sedis lateribus enascuntur, & linguam
rum duorum obliquorum, ab ossis hyoidis lateribus
bis. Postremo autem illi ab hyoide osse auferentur, qu
linguae radice partem constituere uidebuntur. In hui
lum, liberandis musculorum capitibus operi accomm
buxum cultellum, quod mucosi admodum sint mus
linguae reliquum corpus ad hunc modum aggredi consi
brana, toti communis ori deradetur, firmius enim con
modo a lingua auferri possit. Deinde & illa membrana
quamque frustra separare contenderes, relicta, sectio ad l
ligamentum, & secundum linguae longitudinem duc
ad medium usque linguae penetret, aut etiam uniuersam
rum corporis linguae naturam sedulo inquires, ac qui
uicem uariant, & commisceantur, perspicies, num scilicet
se se habeant. Ego namque, ut mihi linguae constructio ap
ueritusque occurreret, impertiturus. Porro nervos a se
a sexto, linguae musculis motus principium praebentes de
tum librum reicio, atque iccirco etiam hic, nisi de ligament
recensenda supersunt. Est autem id ligamentum, quod
sub ipsa conspiciunt, magni usus gratia efformatum. N
mum aliquando retrorsum in se colligeretur, nec facile
sedem obtineret stabile & tuta, ut quae undique esset soli